



2.2 Stundendaufwand MK BSA

Beschreibung der Leistungen	Stundeschätzung
Div. Sitzungen intern und extern	160
Erstellung Protokolle / Präsentationen etc.	60
Koordination mit IG und externen Planern	65
Koordination mit NSNW	45
Abklärungen mit energieliefernden Werken	25
Weitere Begehungen für Nachfassen von Aufnahmen aus Phase EK	45
Projektierung Soll-Zustand	100
Bearbeite der Synoptikpläne Soll-Zustand des Abschnitts	190
Erstellen der Prinzipschemata der BSA-Gewerke	165
Koordination mit Verkehrsingenieur	25
Definition der Anforderungen an Bau (Rohrblock, Schachtanlagen, Fundamente, Kabinen etc.)	45
Terminplan gesamt und für allfällige ÜMa / VoMa etc.	30
Technische Abklärungen, Variantenvorschläge, ev. Faktenblätter hierzu	60
Beurteilung der Restnutzungsdauer	35
Gesamtdarstellung Restnutzungsdauer pro Anlage/Anlageteil, Erfassen von techn. Daten der bestehenden Anlageteile/Anlagen	50
Bericht Massnahmenkonzept	480
Schätzung der Kosten	50
Bereinigung von Abgabeunterlagen nach Korrekturlesung	60
Projektleitung, internes QM, interne Terminplanung etc.	90
Total Phase MK (exkl. Leistungen für SABA und Pumpwerke)	1'780

2.3 Kostenschätzung MK BSA

Kalkulation mit Mittelsatz	Kostenschätzung
1'780 * 82.80	147'384.00

Leipert AG
ELEKTROPLANUNG/-BAULEITUNG